Información de Producto

DOW CORNING

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® 106 Recubrimiento antifricción

Lubricante seco de vulcanización por calor

CARACTERÍSTICAS

- Bajo coeficiente de fricción
- Alta capacidad de transporte de cargas
- Protección anticorrosiva
- Buena adhesión
- Puede pintarse encima

COMPOSICIÓN

- Lubricantes sólidos
- Aglomerante orgánico
- Solvente

APLICACIONES

- Para recubrimiento liso de combinaciones de metal/metal.
- Lubricación permanente, libre mantenimiento para combinaciones de fricción de alto esfuerzo con bajas velocidades u operación oscilante.
- Se utiliza cuando el diseño impide el uso de aceite o grasa o cuando se desea eliminar el riesgo de acumulación de sucio.
- Este producto se emplea con éxito para la lubricación seca de cerraduras, bisagras, uniones, armaduras magnéticas y para el recubrimiento antibloqueo de motores y componentes de engranajes.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	Color		Gris oscuro
	Propiedades físicas		
DIN 53211/3	Viscosidad a 20ºC (cup DIN3)	s	42
DIN 53217/2	Densidad a 20ºC	g/ml	1,16
CTM 0242 I	Contenido no volátil	%	41
	Caducidad	meses	12
	Temperatura		
	Tiempo de curado	minutos/ºC	60/150
	Tiempo de curado	minutos/ºC	30/180
	Temperatura de servicio	ºC	-70 a +250
	Capacidad de transporte de carga, protección contra desgaste, vida útil		
ASTM-D2625	Capacidad de transporte de carga Falex[1]	N	p=13600* s=11300*
ASTM-D2714	LFW-1, rotación[1]		p=187*
	F=2860N, n=72 minutos^{-1}, v=7,9m/minutos		
	no. de revoluciones x1000 a μ=0,1		
ASTM-D2714	LFW-1, oscilación[1]		p=409*
	F=900N, frecuencia=89,5osc./minutos		
	no. de oscilaciones a μ=0,08		
	Protección anticorrosiva		
ISO/R 1456	Prueba de rocío salino	h	2

1. * Superficie: p = fosfatizada, s = limpiada con chorro de arena.
* CTM: Corporate Test Method, las copias de CTM están disponibles por solicitud.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

En primer lugar, limpie y retire la grasa de la superficie que se cubrirá con el Recubrimiento antifricción 106 de MOLYKOTE. La fosfatización o limpieza por chorro de arena (rejilla 180) incrementa la adhesión y vida útil.

Método de aplicación

Agite bien el recubrimiento antifricción antes de aplicarlo mediante spray, inmersión, centrifugación o cepillado. Espesor recomendado de la película seca: 5 a 20µm.

Curado

60 minutos a 150ºC,
30 minutos a 180ºC
(temperatura del objeto).

Solubilidad

Para disolver se puede utilizar el solvente MOLYKOTE® L 13.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos. Antes de utilizarlo lea las Hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase del producto para un uso seguro y a fin de obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las Hojas de datos de seguridad del material están disponibles en la página web de Dow Corning en la dirección www.dowcorning.com. También puede obtener una copia de su distribuidor o representante de ventas local o telefoneando a su Conexión de zona de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena a una temperatura de 20ºC o menos en su envase original sin abrir, el recubrimiento antifricción 106 de MOLYKOTE tiene una vida útil de **36** meses, a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

Este producto está disponible en envases de diferentes tamaños. Puede obtener información detallada acerca del tamaño de los envases en la oficina de ventas o distribuidor de Dow Corning más cercano.

LIMITACIONES

Este producto no se prueba ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para más información, sírvase visitar nuestra página web, www.dowcorning.com o consultar a su representante local de Dow Corning.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de la empresa vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW CORNING DECLINA RESPONSABILIDADES POR CUALQUIER DAÑO SECUNDARIO O IMPORTANTE.

LE AYUDAMOS A INVENTAR EL FUTURO.™

www.dowcorning.com

24/05/2002
DC 2935